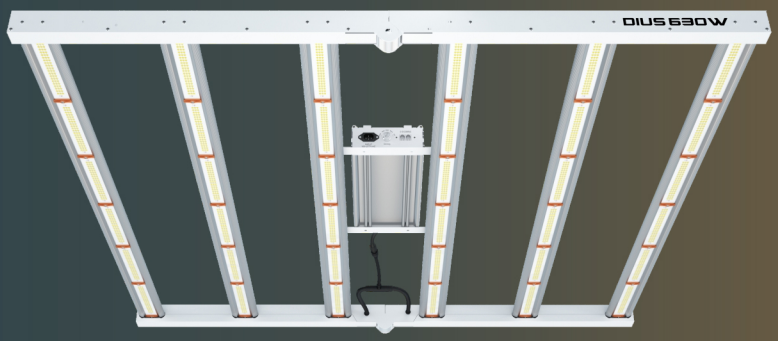
NIŽŠÍ SPOTREBA, VYŠŠÍ ÚCINNOST, MINIMÁLNÍ NÁKLADY

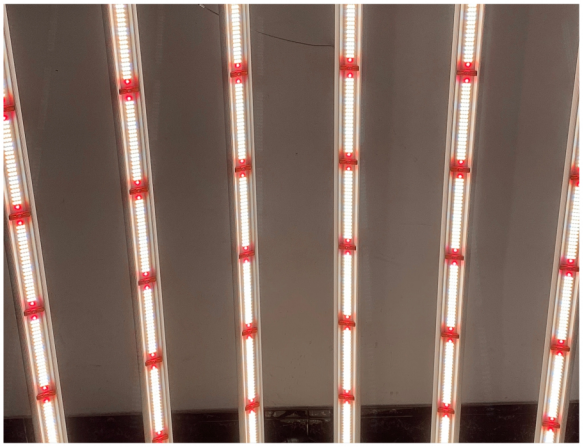
DIUS 630W



UL8800 Standard · 50K · Vysoké PPE · REGULACE VÝKONU

1.1 DIUS 630W

DIUS 630W je zařízení se světelným tokem 1764 µmol/s.
Může být použit v halách, vertikálních pěstebních systémech i v pěstebních boxech. Tento výkonný, plnospektrální světelný zdroj je určen pro trvalý růst rostlin od vegetativní fáze, až po fázi květu.



1.2 NEJÚČINNĚJŠÍ LED ČIPY



Značkové led čipy s účinností 2.8 µmol/J PPE.
Můžou dosáhnout vysokého průměrného PPFD 1000 µmol/s/m2 na vaší plodině.

1.3 OVLÁDÁNÍ VÝKONU

REGULACE VÝKONU:
250W/380W/500W/630W/EXT RJ14 port pro připojení 0-10V kompatibilního ovladače



1.4 BEZPEČNÁ DOPRAVA

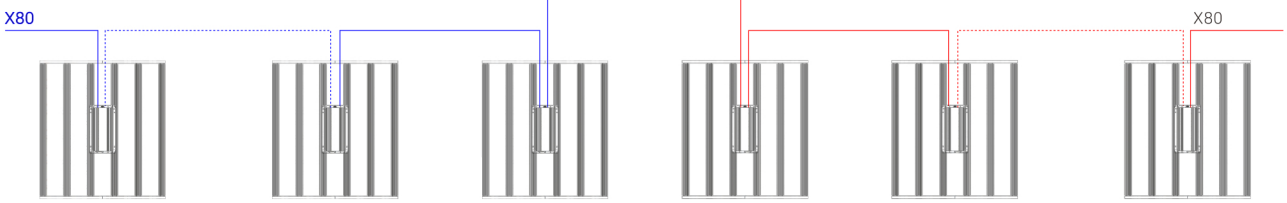
Skládací design může ušetřit vaše náklady na dopravu. Po otevření krabice se osvětlení pouze rozloží a pomocí šroubů se na konstrukci připevní zdroj. Poté je osvětlení ihned připraveno k použití.



1.5 EXTERNÍ 0-10V CHYTRÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Dius 630W je možno ovládat pomocí externího ovladače 0-10V. Je vybaven externím kabelem RJ14 a umožnuje vám řídit současně až 160 svítidel, jednoduchým zřetězením svítidel.

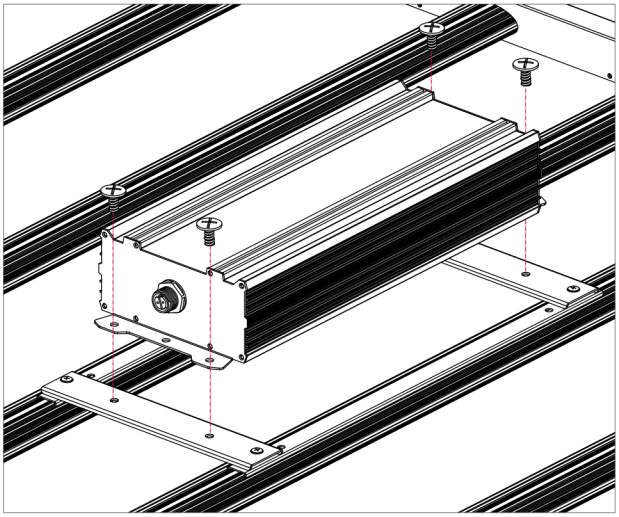




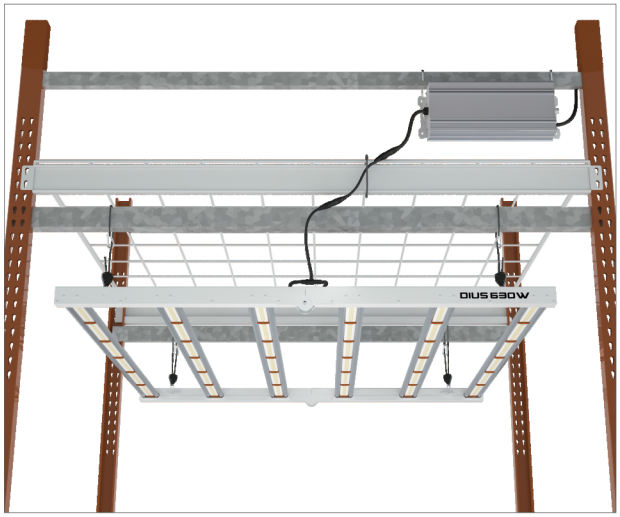
1.6 NÁVOD NA MONTÁŽ

Při manipulaci se světelnými tyčemi buďte opatrní. Dbejte na to, aby pole LED nepřišlo do kontaktu s ostrými předměty nebo silou, která by mohla diody poškodit. Rozbalte a rozložte modul a umístěte jej na rovný, stavilní povrch. Existují dva způsoby, jak upevnit napájecí zdroj.

ZPŮSOB 1



ZPŮSOB 2

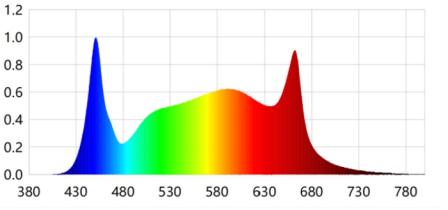


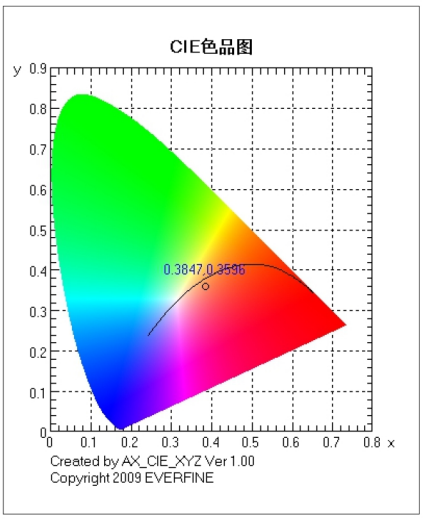
1.7 VÝSLEDKY SPEKTRÁLNÍHO TESTU

Plant Parameters:

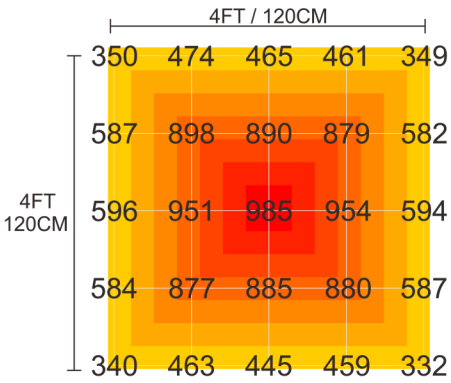
Flux(lm): 109906
Spectral radiance(W/nm): 371.8
Flux(W): 363.5
Efficiency: 0.5782
PPE: 2.816
Erb_Ratio: 1.745
Flux_UV(W): 1.551
PPF(400-500)(umol/s): 301.7
PPF(600-700)(umol/s): 733.2
Photon flux_fr(umol/s): 41.17
Flux(380-780)(W): 370.3
Flux_ch-A.t(J): 62.19
Flux_ch-B.t(J): 75.25
Flux b.t(J): 78.57
Flux y.t(J): 148
Flux r.t(J): 137.1

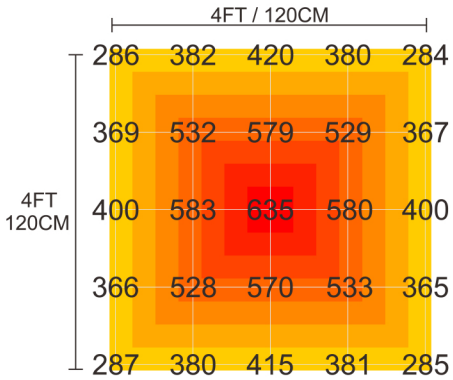
Qv(lm.s): 109906
Qe(J): 371.8
Far-red flux(W): 6.789
Effi-fr: 0.01079
Kfr: 0.06549
Flux_b(W): 371.8
PPF(umol/s): 1764
PPF(500-600)(umol/s): 687.5
PPF.t(umol): 1764
Flux(400-700)(W): 363.5
Flux_ch-A(W): 62.19
Flux_ch-B(W): 75.25
Flux b(W): 78.57
Flux y(W): 148
Flux r(W) : 137.1

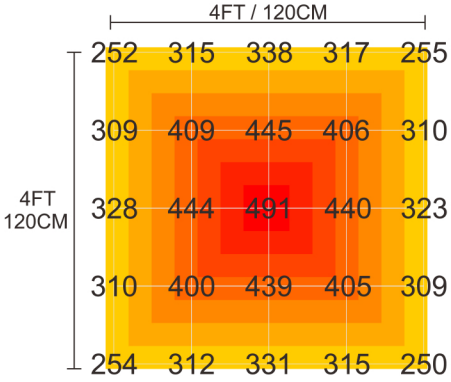


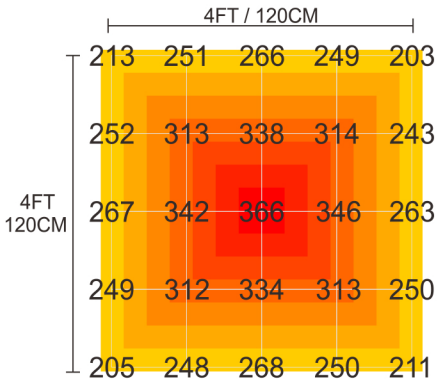


1.8 PAR ROZLOŽENÍ









SPECIFIKACE

PŘÍKON	630W
POČET PANELŮ	6
POČET ČIPŮ	2220
ÚČINNOST	2.8 μmol/J
PPF	1764 μmol/s
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	100-277V
MONTÁŽNÍ VÝŠKA	⩾6"(15cm)
CHLAZENÍ	Passive
ŽIVOTNOST	50,000
ENERGETICKÁ ÚČINNOST	›90%
INDEX PODANÍ BAREV	90ra
PROVOZNÍ TEPLOTA	-40-40℃
SKLADOVACÍ PROSTŘEDÍ	-40X-85℃ RH10%-95%
ZDROJ	630W
ČIPY	L7008

MAXIMÁLNÍ PROUD PŘI NAPĚTÍ

NAPĚTÍ	100V	208V	240V	277V
VÝKON 630W	6.30A	3.03A	2.63A	2.27A

